

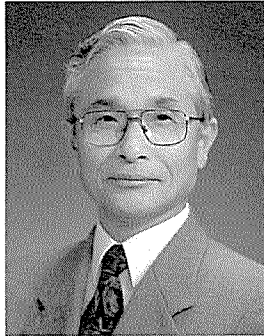


著作目録（鈴木正吾）

著者	東北大学史料館
号	755
発行年	2000-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065572

鈴木正吾教授著作目録

平成12年3月
東北大学記念資料室
(著作目録第755号)



鈴木正吾教授略歴

生年月日 昭和11年12月8日生
本籍地 福島県
所 属 医療技術短期大学部

学 歴

昭和32年3月 東北大学医学部附属診療エックス線技師学校卒業
昭和37年3月 東京理科大学理学部Ⅱ部物理学科卒業

学 位

昭和49年2月 医学博士（東北大学）

職 歴

昭和32年4月 東邦大学病院診療エックス線技師
昭和36年5月 東京都立診療エックス線技師養成所
昭和40年4月 東北大学医学部診療エックス線技師学校講師
昭和43年9月 東北大学医学部放射線科助手
昭和49年4月 東北大学医療技術短期大学部診療放射線技術学科助教授
平成5年10月 東北大学医療技術短期大学部診療放射線技術学科教授

学会ならびに社会における活動

昭和49年～51年 診療放射線技師国家試験委員
昭和53年～59年 日本放射線技師会教育問題委員会委員
昭和57年～61年 日本放射線技術学会理事
昭和57年 日本放射線技術学会企画委員会委員
昭和58年 日本放射線技術学会X線撮影技術委員会委員
昭和59年～62年 日本放射線技術学会画像部会委員
昭和60年 日本放射線技術学会X線撮影技術委員会担当理事
昭和63年 日本放射線技術学会総合委員会担当理事
平成4年 日本放射線技術学会放射線防護委員会委員
平成4年～ 東北画像研究会代表世話人

著 作 目 録

(著 書)

1. 直接撮影（放射線医学 大系，第 7 巻，胸部診断総論，1～27）
（昭和58年 中山書店）
2. 間接撮影（放射線医学系，第 7 巻，胸部診断総論，32～37）
（昭和58年 中山書店）
3. 可動絞り，グリッド，フィルタの特性，放射線医学大系
（第 1 巻 A，放射線診断学総論 I，108～119）（昭和58年 中山書店）
4. 医用放射線辞典（平成 2 年 共立出版）

(論 文)

1. X線スペクトルに関するクーレン坎プの式の補正について
（昭和44年 日本医学放射線学会雑誌，29(5)，535-539）
2. 診断用 Flash X線装置の開発に関する研究
（昭和51年，日本医学放射線学会雑誌，35(7)，515-526）
3. 放射線技術における自動化の諸問題 —教育・研究の立場から—
（昭和62年，日本医学放射線技術学会雑誌，43(2)，164-168）
4. Various Problem of Automation in Radiological Technology —From
the Standpoint of Education and Research—
（昭和62年，Japanese Journal of Radiological Technology，6，211-214）

(共著論文)

1. X線写真の周波数解析に関する研究（第 1 報，分析装置と分析の可能性
について）（昭和44年，日本医学放射線学会雑誌，29(5)，529-534）
2. Flash X線装置の研究（昭和44年，岩手医科大学教養部年報，5，5-9）
3. X線ストロボの写真効果解析（昭和45年，岩手医科大学教養部年報，5，7-13）
4. フラッシュ X線装置（昭和45年，総合臨床，19(8)，1952-1953）
5. フラッシュ X線装置（第 2 報）（昭和46年，岩手医科大学教養部年報，6，5-9）
6. 点滴胆道影 —S197AB セット使用経験を中心に—
（昭和49年，臨床と研究51(7)，277-289）

7. X線テレビによる多層断層観察法
(昭和49年, 断層撮影研究会雑誌, 2(1), 75-78)
8. 骨破壊のX線学的研究, 第1報, 骨梁X線像の基礎的研究
(昭和50年, 日本医学放射線学会雑誌, 34(8), 523-534)
9. X線テレビによる多層断面観察法(第2報)
(昭和51年, 断層撮影研究会雑誌, 3(1), 102-105)
10. Flash X線装置の研究(第3報)
(昭和51年, 岩手医科大学教養部年報, 11, 1-7)
11. X線テレビによる多層断面観察法(第3報)
(昭和51年, 断層撮影研究会雑誌, 4(1), 23-25)
12. フラッシュX線装置の基礎研究 (昭和52年, 映像情報, 9(5), 19-25)
13. X線テレビによる円軌道・多層断層観察法(第4報)
(昭和55年, 断層撮影研究会雑誌, 8(1), 1-6)
14. X線TVによる多層横断の合成法
(昭和58年, 断層撮影研究会雑誌, 11(1), 33-36)
15. Construction of the Serial-Exposure of High Intensity Flash X-ray Generator
having Variable Energies for Bio-medical Radiography
(昭和61年, 医用画像情報学会雑誌, 3(2), 62-73)
16. Flash X-ray Techniques for Biomedical Radiography
(昭和62年, 日本医学放射線学会物理部会雑誌, 7(1), 7-20)
17. Various Problem of Automation in Radio-logical Technology —From the
Standpoint of Education and Research—
(昭和62年, Japanese Journal of Radiological Technology, 6, 211-214)
18. A Low Impedance and High Intensity Flash Generator for Bio-medical
Radiography (昭和62年, 医用画像情報学会雑誌, 3(3), 145-155)
19. A Pulsed X-ray and Electron Bean Generator
(昭和63年, 医用画像情報学会雑誌, 5(2), 76-81)
20. 診断用X線スペクトルの測定
(平成元年, 医用画像情報学会雑誌, 6(1), 34-41)
21. Single-Flash X-Ray source Utilizing a Triode for Biomedical Radio-graphy
(平成元年, 医用画像情報学会雑誌, 6(2), 113-118)

22. 診断用X線管のX線スペクトルの結晶分光計による測定
(平成元年, 日本医学放射線物理学学会雑誌, 9(1), 5-16)
23. 冷却 CCD カメラの特性 (Ⅲ)
(平成 2 年, 日本放射線技術学会雑誌, 46(8), 1154)
24. Diagnostic Soft Flash X-ray Techniques
(平成 3 年, 医用画像情報学会雑誌, 8(1), 7-17)
25. 冷却 CCD カメラ方式 X-TV (Ⅲ)
(平成 3 年, 日本放射線技術学会雑誌, 47(8), 1042)
26. Digital Fluoro-radio-graphic Imaging Method Using a Cooled CCD Camera
(平成 3 年, Medical & Biological Engineering & Computing)
27. Method of X-ray Bone Mineral Densitometry Using a Cooled CCD Camera
(平成 3 年, Medical & Biological Engineering & Computing)
28. 冷却 CCD カメラ型デジタルラジオグラフィシステム：間接撮影への適用
(平成 4 年, 日本放射線技術学会雑誌, 48(8), 1305)
29. 冷却 CCD カメラによる骨塩測定システムの開発
(平成 4 年, 日本放射線技術学会雑誌, 48(8), 1267)
30. 冷却型 CCD カメラを用いた X 線テレビジョンシステムの開発
(平成 4 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 1, 27-35)
31. 診断領域の X 線スペクトル
(平成 4 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 1, 36-44)
32. X 線 CT の画像評価 (Ⅰ) — MTF の測定 —
(平成 7 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 4(1), 29-36)
33. X 線 CT の画像評価 (Ⅱ) — ウィナースペクトル測定 —
(平成 7 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 4(1), 37-44)
34. X 線 CT の画像評価 (Ⅲ) — 機種間比較 —
(平成 7 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 4(1), 45-52)
35. 鉛デスク法による散乱線測定
(平成 7 年, 東北大学医療技術短期大学部紀要, 4(2), 119-124)

(そ の 他)

1. 負荷時のエックス線管電圧測定について
(昭和33年 4 月, 第14回日本放射線技術学会)

2. 撮影理論の解析 (Ⅰ) 増感紙のエネルギー依存性について
(昭和38年4月, 第19回日本放射線技術学会)
3. 撮影理論の解析 (Ⅱ) 複合増感紙のエネルギー依存性について
(昭和39年5月, 第20回日本放射線技術学会)
4. 撮影理論の解析 (Ⅲ) クーレンカンブの式の補正
(昭和40年4月, 第21回日本放射線技術学会)
5. X線写真像の周波数解析に関する研究 (第1報, 解析装置の特性とTi階段による補正)
(昭和43年7月, 第36回日本医学放射線学会北日本地方会)
6. X線写真像の周波数解析に関する研究 (第2報, X線ストロボの写真効果解析)
(昭和43年7月, 第36回日本医学放射線学会北日本地方会)
7. X線写真の周波数解析に関する研究 (第3報, 胸部4倍拡大X線像の解析)
(昭和43年7月, 第36回日本医学放射線学会北日本地方会)
8. X線スペクトルルに関するクーレンカンブの式の補正について
(昭和43年11月, 第37回日本医学放射線学会北日本地方)
9. X線写真像の周波数解析に関する研究 (第4報, 立石電機 TPF 3型について)
(昭和43年11月, 第37回日本医学放射線学会北日本地方会)
10. フラッシュX線装置の試作
(昭和43年11月, 第37回日本医学放射線学会北日本地方会)
11. フラッシュX線装置の試作
(昭和44年4月, 第28回日本医学放射線学会)
12. フラッシュX線装置の試作 (第2報)
(昭和44年6月, 第38回日本医学放射線学会北日本地方会)
13. Flash X-ray System (昭和44年10月, 第12回国際放射線医学会議 (ICR-12))
14. X線写真像の周波数解析に関する研究 (第2報)
(昭和45年3月, 第29回日本医学放射線学会総会)
15. フラッシュX線装置の基礎研究 (Ⅰ)
(昭和45年3月, 第29回日本医学放射線学会総会)
16. フラッシュX線装置の基礎研究 (Ⅱ)
(昭和46年4月, 第30回日本医学放射線学会総会)
17. フラッシュX線装置 (第3報)
(昭和46年10月, 第43回日本医学放射線学会北日本地方会)
18. フラッシュX線装置 (第4報)
(昭和47年6月, 第45回日本医学放射線学会北日本地方会)

19. フラッシュ X線装置の基礎研究 (Ⅲ)
(昭和47年 7 月, 第31回日本医学放射線学会)
20. フラッシュ X線装置の基礎研究 (第 4 報)
(昭和48年 5 月, 第32回日本医学放射線学会)
21. 高圧撮影時におけるフィルターの効果検討 (フィルタ変化による X線像の
低周波数解析) (昭和48年 4 月, 第29回日本医学放射線学会総会)
22. Studies of flash X-ray discharge tube System
(昭和48年10月, XIII-ICR (マドリッド))
23. X線テレビによる多層断面観察法 (第 1 報)
(昭和49年 1 月, 第49回日本医学放射線学会北日本地方会)
24. フラッシュ X線装置の基礎研究 (第 5 報)
(昭和49年 4 月, 第33回日本医学放射線学会総会)
25. 骨中 Ca 成分の測定に関する基礎研究 (第 1 報, 光核反応を利用した放射
化学分析報) (昭和49年 7 月, 第50回日本医学放射線学会北日本地方会)
26. X線テレビによる多層断面観察法 (第 2 報)
(昭和49年 7 月, 第50回日本医学放射線学会北日本地方会)
27. X線ストロボによる写真効果解析
(昭和49年 2 月, 第50回日本医学放射線学会北日本地方会)
28. フラッシュ X線装置の基礎研究 (第 8 報)
(昭和52年 4 月, 第36回日本医学放射線学会総会)
29. X線 TV による多層横断面合成法
(昭和53年 5 月, 第35回日本放射線学会物理部会)
30. X線 TV 多層断面法の画質改善
(昭和53年 5 月, 第37回日本医学放射線学会総会)
31. フラッシュ X線装置 (第 5 法)
(昭和53年 7 月, 第58回日本医学放射線学会北日本地方会)
32. Flash X線装置の基礎的研究 (第 9 報)
(昭和54年 3 月, 第38回日本医学放射線学会総会)
33. X線 TV による多層横断面合成法
(昭和54年 3 月, 第38回日本医学放射線学会総会)
34. 改良型 Flash X線装置の特性 (昭和55年 4 月, 第39回日本医学放射線学会総会)

35. CCDTV カメラのX線像への応用
(昭和55年10月, 第40回日本放射線学会物理部会)
36. CCDTV カメラのX線像への応用
(昭和56年 3 月, 第41回日本放射線学会物理部会)
37. 放射線管理について (昭和59年, 北海道技師会雑誌, 3, 19-36)
38. フラッシュX線装置の推移と現況
(昭和59年11月, 第71回医学放射線学会北日本地方会)
39. エックス線装置の管理 (管理のポイント)
(昭和60年 8 月, 全国労働省委託健康診断機関業務適正化事業講習会)
40. フラッシュX線管とスペクトルコントロール
(昭和61年 3 月, 第51回日本医学放射線学会物理部会大会)
41. リモート管付高エネルギーフラッシュX線装置の構成
(昭和61年 3 月, 第51回日本医学放射線学会物理部会大会)
42. フラッシュX線の可変エネルギー連続照射
(昭和61年 3 月, 第51回日本医学放射線学会物理部会大会)
43. 放射線技術における自動化の諸問題 — 教育・研究の立場から —
(昭和61年 4 月, 第42回日本放射線技術学会総会シンポジウム)
44. パソコンを利用した腔内治療計算データのリアルタイム入力について
(昭和61年 6 月, 第74回日本医学放射線学会北日本地方会)
45. 連続照射フラッシュX線装置Ⅱ
(昭和61年 9 月, 第52回日本医学放射線学会物理部会大会)
46. 放射線技師教育を問う — 放射線技師教育の現状と問題点 —
(昭和61年11月, 昭和61年度全国放射線技師会総合学術大会
パネルディスカッション)
47. 強度減弱データによるフラッシュX線のスペクトル分布解析 — 熱陰極
装置との比較 — (昭和62年10月, 第54回日本医学放射線学会物理部会大会)
48. PIN ダイオードを用いて測定したフラッシュX線の放射特性
(昭和62年10月, 第54回日本医学放射線学会物理部会大会)
49. X線管実効焦点の測定と MTF
(昭和63年 6 月, 第 1 回東北画像研究会特別講演)
50. 低エネルギーフラッシュX線装置
(平成元年 4 月, 第57回日本医学放射線学会物理部会大会)

51. デジタルラジオグラフィシステムの開発（第1報）
（平成元年4月，第57回日本医学放射線学会物理部会大会）
52. 冷却 CCDX 線撮影装置の開発（第1報）
（平成元年4月，第45回日本医学放射線学会総会）
53. 測定時の誤差について（平成元年7月，第2回東北画像研究会特別講演）
54. 低雑音繰返パルスX線装置の試作と I.I. システムを用いた画像
（平成元年10月，第58回日本医学放射線学会物理部会大会）
55. 高インピーダンスフラッシュX線管のX線特性
（平成元年10月，第58回日本医学放射線学会物理部会大会）
56. 冷却 CCD 型デジタルラジオグラフィシステムの開発（第2報）
（平成2年4月，第59回日本医学放射線学会物理部会大会）
57. 低エネルギーX線のスペクトルの測定
（平成2年4月，第46回日本放射線技術学会総会）
58. 冷却型 CCD カメラの特性（Ⅱ）
（平成2年4月，第46回日本放射線技術学会総会）
59. 冷却型 CCD デジタルラジオグラフィシステムの開発（第3報）
（平成3年4月，第61回日本医学放射線学会物理部会大会）
60. Method of X-ray bone Mineral Densitometry Using a Cooled CCD Camera
（平成3年11月，Methologies for Bone Mineral Assesment）
61. 冷却 CCD カメラによる骨塩測定システムの開発
（平成4年4月，第48回日本放射線技術学会総会）
62. 冷却 CCD カメラ型デジタルラジオグラフィシステム
— 間接撮影への応用 —（平成4年4月，第48回日本放射線技術学会総会）
63. 放射線検査の線量規制は可能か
（ICRP 90年勧告，190項をうけて — 器材の観点から —）
（平成4年10月，日本放射線技術学会秋期大会放射線防護委員会）
64. モンテカルロ法による散乱線のシミュレーション
（平成8年11月，第5回東北画像研究会）

